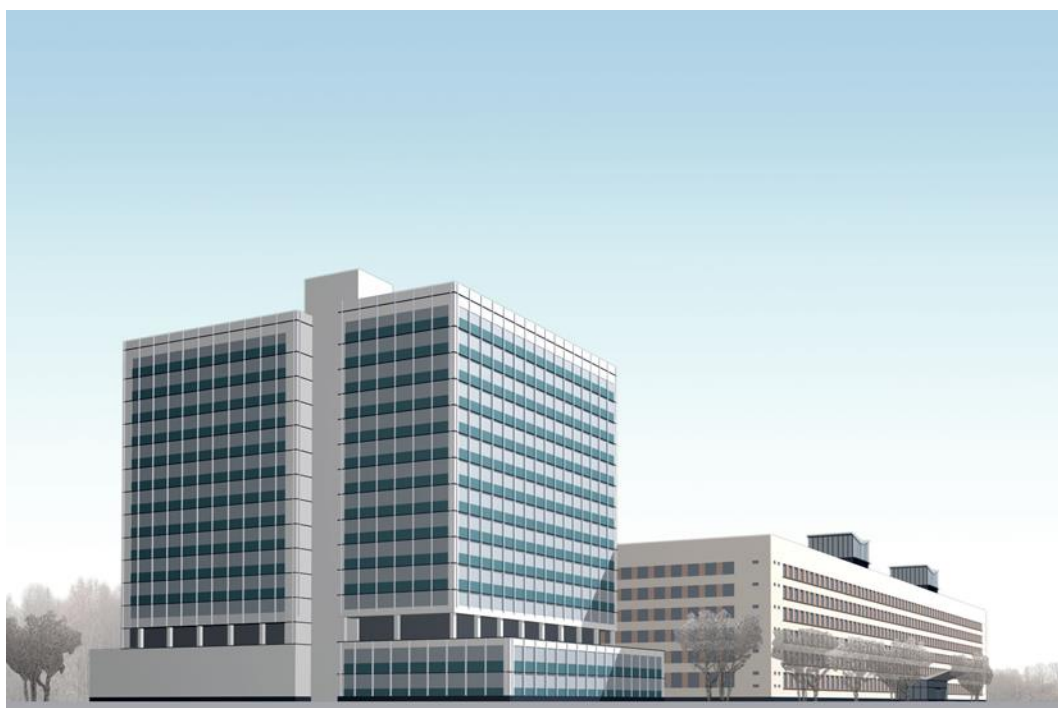




СБОРНИК ДОКЛАДОВ

***24-й ежегодной научно-технической
конференции***

***«СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ
СОЗДАНИЯ КОРАБЕЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННО-
УПРАВЛЯЮЩИХ КОМПЛЕКСОВ»***



ОРГАНИЗАТОРЫ:

***Акционерное общество «Концерн «Моринформсистема – Агат»
МИРЭА – Российский технологический университет
Базовая кафедра № 232 – Вычислительных систем реального времени***

***2 апреля 2024 года
Москва***

Состояние, проблемы и перспективы создания корабельных информационно-управляющих комплексов. / Сборник докладов 24-й ежегодной научно-технической конференции АО «Концерн «Моринсис-Агат». – М.: АО «Концерн «Моринсис-Агат», 2024, 156 с.

Материалы сборника содержат результаты работы конференции, полученные в процессе обмена информацией о новых научно-технических разработках в областях военного кораблестроения, радиоэлектроники, корабельной энергетики, направленных на повышение эффективности технических средств, достижение научных результатов в части создания информационно-управляющих комплексов для ВМФ.

За достоверность информации, сведений и ссылок на используемые источники, не подлежащих публикации в открытой печати, ответственность несут авторы. Все материалы представлены в авторской редакции.

Под общей редакцией *д.т.н., доцента Андреевой О.Н.*

Ответственный за выпуск *Вакилова Д.Р.*

СОДЕРЖАНИЕ

1. <i>Аннаева М.С.</i> АВТОНОМНОЕ УПРАВЛЕНИЕ БЕЗЭКИПАЖНЫМИ СУДАМИ	6
2. <i>Евсюков П.С.</i> МЕТОД ТРАССИРОВКИ ЛУЧЕЙ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ АКУСТИЧЕСКОГО СИГНАЛА ДОПЛЕРОВСКОГО ЛАГА СКОРОСТИ.....	12
3. <i>Ляльков С.С.</i> ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗРАБОТКИ СОВРЕМЕННЫХ РЕЧНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ.....	25
4. <i>Аксёнов А.В., Андреева О.Н.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСОВ НАВИГАЦИОННЫХ СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ОЦЕНКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ.....	34
5. <i>Максимов А.Н., Павлов А.А.</i> ЦИФРОВАЯ СТАБИЛИЗАЦИЯ АНТЕННОГО УСТРОЙСТВА В УСЛОВИЯХ КАЧКИ КОРАБЛЯ	40
6. <i>Дышкантюк А.В., Снегирев Е.А., Кунафин Х.Ш.</i> СОЗДАНИЕ СИСТЕМ БОЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ КОРАБЛЕЙ ВЕДУЩИХ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН НА ПРИНЦИПАХ ИНТЕРОПЕРАБЕЛЬНОСТИ	45
7. <i>Долгополов А.С., Кружалов В.А.</i> ПРОБЛЕМА НЕПРЕРЫВНОГО КОНТРОЛЯ ВЕРХНЕЙ ПОЛУСФЕРЫ И ПУТИ ЕЕ РЕШЕНИЯ	65
8. <i>Кулешов Д.Ю.</i> УСТРОЙСТВО РЕГУЛИРОВКИ ЧАСТОТЫ НА БАЗЕ ЭЛЕКТРОННОГО МОДУЛЯ УПРАВЛЕНИЯ АСИНХРОННЫМ ДВИГАТЕЛЕМ.....	72
9. <i>Убанеева Е.Г., Корсунский А.С., Дрягин С.А., Сурова Л.И.</i> МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ РАБОТЫ СРЕДСТВА ОБНАРУЖЕНИЯ ВТОРЖЕНИЯ В КРИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЕ.....	77

10. <i>Никитин А.А.</i> АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА АНАЛИЗА ПОДГОТОВЛЕННОСТИ ОБУЧАЕМЫХ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТАКТИЧЕСКИХ ТРЕНАЖЕРОВ	86
11. <i>Лащёв Д.Е., Вавилов Д.В., Гайдамак М.А.</i> ВЕРОЯТНОСТНО-ВРЕМЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕЙСТВИЙ ОПЕРАТОРА КОРАБЕЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИХ КОМПЛЕКСОВ КУРСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ КОРАБЛЯ.....	91
12. <i>Исаков М.В., Смоляков А.А.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ ОБЗОРА ПРОСТРАНСТВА РЛС С ВРАЩАЮЩИМИСЯ АНТЕННЫМИ РЕШЕТКАМИ.....	101
13. <i>Пивнев Я.Э.</i> ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ТРАЕКТОРНОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ГРУППЫ БПЛА	107
14. <i>Орлов И.А., Андреева О.Н.</i> ОБЗОР РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ИТ СИСТЕМ	118
15. <i>Румянцев С.С.</i> СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ В ПЕРВОМ КОНТУРЕ СУДОВОЙ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ МЕТОДОМ ИМПУЛЬСНОЙ РЕФЛЕКТОМЕТРИИ.....	123
16. <i>Теряев Д.В., Волосенков В.О., Грицай Н.А., Ширяев М.В., Екшембиев С.Х.</i> К ВОПРОСУ КОНЦЕПЦИИ ПОСТРОЕНИЯ МУЛЬТИАГЕНТНОЙ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ УЧЕБНО-ТРЕНАЖЕРНОЙ СИСТЕМЫ	129
17. <i>Ключников С.О., Якутов И.Н., Киселевич В.П., Сон И.Р.</i> ФОРМАЛИЗОВАННАЯ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ НА РАЗРАБОТКУ И СОЗДАНИЕ МОДЕЛИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ БЕЗЭКИПАЖНОГО КАТЕРА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ГИДРОГРАФИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА	132
18. <i>Тарасов И.Е.</i> АРХИТЕКТУРНЫЕ ПОДХОДЫ К СОЗДАНИЮ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ГЕТЕРОГЕННЫХ СИСТЕМ НА КРИСТАЛЛЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ УСТРОЙСТВАМИ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ	142

19. <i>Путуридзе З.Ш., Тарасов А.И.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ МОДЕРНИЗАЦИИ МЕТОДОЛОГИИ UVM ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПРОГРАММНОЙ МОДЕЛИ ТЕСТОВЫХ СИГНАЛОВ ДЛЯ ПОВЕРКИ ПРЕЦИЗИОННЫХ ИЗМЕРИТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ.....	145
20. <i>Килуш Л.А., Александров Д.В.</i> ORM РЕШЕНИЯ НА ЯЗЫКЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ПИТОН	148
21. <i>Никитин А.А.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В КОМПЛЕКСНЫХ ТРЕНАЖЕРАХ.....	153
Выходные данные сборника	156

Титульный лист и содержание сборника находятся по адресу:
<https://concern-agat.ru/o-kontserne/nauchnaya-deyatelnost/publications>

Выходные данные сборника:

Состояние, проблемы и перспективы создания корабельных информационно-управляющих комплексов. / Сборник докладов 24-й ежегодной научно-технической конференции АО «Концерн «Моринсис-Агат». – М.: АО «Концерн «Моринсис-Агат», 2024, 156 с.

АО «Концерн «Моринсис-Агат»,
105275, Москва, шоссе Энтузиастов, 29
info@concern-agat.ru
www.concern-agat.ru